BESTOOL－KANON

カノンデジタルノギス取扱説明書

「ＪＵＤＧＥＭＥＮＴ」　ＵＬＪ１５～３０

◆摘要機

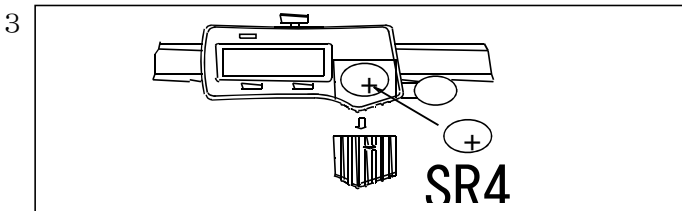
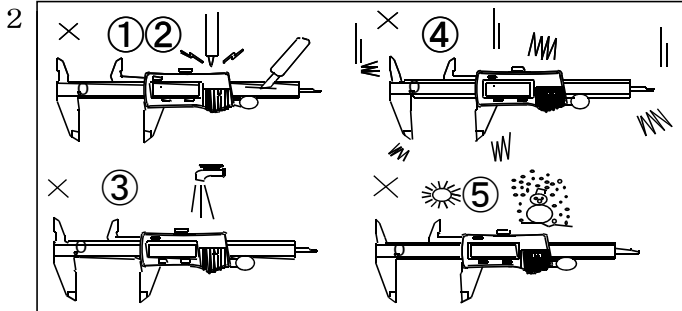
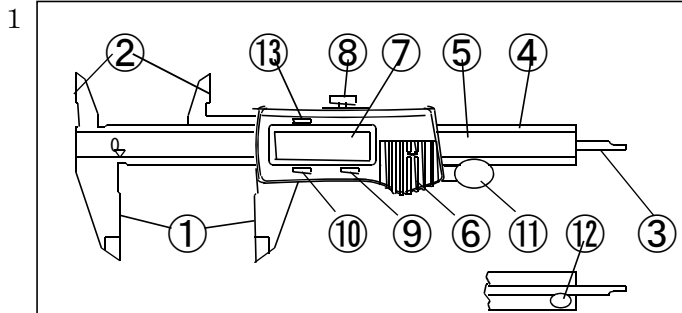
お買上げありがとうございます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
本器を正確に使用し、かつ安全な状態を保つための注意事項が述べられております。
お読みになった後見やすい場所に保管して下さい。
今後とも末永く「カノン製品」をご愛用下さいますよう宜しくお願い申し上げます。

⚠ 安全について

●内・外測定用ジョウ及びデプスバーの先端は鋭く仕上げられています。
　強く触れますと切傷事故を引き起こす可能性が有ります。
●回転している被測定物は絶対に測定しないで下さい、巻込み事故を引起こす可能性が有ります。
●測定以外の使い方はしないで下さい。

1

2

3

１．各部の名称と機能

①外側用測定面　②内側用測定面
③デプスバー　④本尺　⑤スケール　⑥電池蓋
⑦ＬＣＤ表示部　⑧止めネジ
⑨電源ＯＮ／ＯＦＦ・ＺＥＲＯスイッチ
⑩ＡＢＳスイッチ　⑪サムローラ
⑫ストッパービス　⑬ＴＯＬスイッチ

２．使用上の注意

初めてのご使用の前には、油を染み込ませた
やわらかい布などで防錆油を拭き取って下さい。
①電気ﾍﾟﾝで番号等を記入することは避けて下さい。
②スケールに傷を付けないで下さい。
③水分を与えないで下さい。
④落下させたり投げないで下さい。
⑤高温や低温に注意して下さい。

３．電池のセット

●お買上げの時には電池はセットされておりません。
　３図の要領でセットして下さい。
　電池をセットしたら、無意味な数字が表示されま
　すが異常では有りません。ＯＮ／ＯＦＦ・ＺＥＲＯ
　スイッチを押して下さい。
・電池は必ずＳＲ４４（ボタン型酸化銀電池）を
　ご使用下さい。
・電池は必ず＋側を上にしてセットして下さい。
・電池セットするときは、電極を破壊しないように

４．使用法

●電源スイッチON
　ON/OFF・ZEROスイッチを短く押して下さい。
　電源が入り表示値が０セットされます。
●電源スイッチOFF
　ON/OFF・ZEROスイッチを約３秒間押して下さい。
　電源が切れます。
　（ジャッジメント測定時はTOLボタンを押して
　　ジャッジメント測定解除後）

５．比較測定 (INC) と絶対値測定 (ABS)

●比較測定（基準長よりのズレ測定）
　ABSスイッチを押します。中央上部左寄りにINC表示させます。
　ゼロ点としたい位置に測定面を合わせ、ZEROスイッチを短く（１秒未満）
　押して下さい。
　表示値がゼロセットされます。これで基準長からのズレ測定が出来ます。
●絶対値測定（スケール原点よりの測定）
　中央上部左寄りに何も表示されてないことを確認します。
（INC)と表示されていればABSスイッチを押すと（INC)表示が消えます。
　測定面を合わせ、ZEROスイッチを短く（１秒未満）押して下さい。表示値がゼロセ
　されます。これでゼロ原点からの絶対値測定が出来ます。
●比較測定、絶対値測定各々にジャッジメント測定対応。

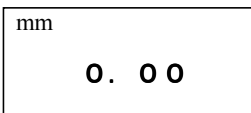
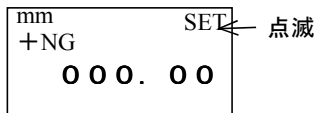
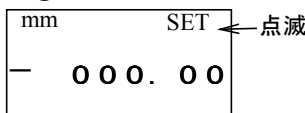
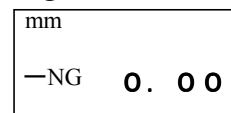
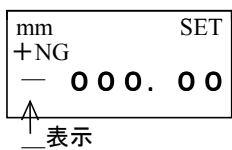
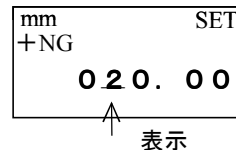
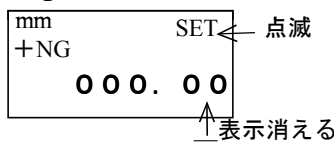
６．ジャッジメント測定

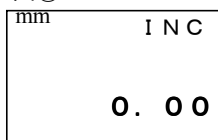
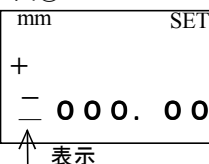
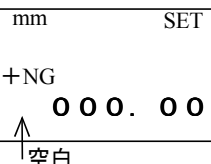
●ジャッジメント測定（合否判定測定）

１）絶対値測定用セットアップ

①絶対値測定用初期画面。図①
②TOLスイッチを短く押す
③上限値設定モード状態表示、前回の設定値を表示及びSETが点滅、＋NG表示している。図②
④表示中の設定値を使用する時、TOLスイッチを短押しセット、上限値セット完了。
⑤下限値設定モード状態表示、前回の設定値を表示及びSETが点滅－NG表示している。図③
⑥表示中の設定値を使用する時、TOLスイッチを短押しセット、下限値セット完了。
⑦ジャッジメント測定モードになり測定が出来ます。図④

○設定数値変更時

・TOLスイッチ長押しすると数字変更モードに移行する。表示器左下に＿（アンダーバー）表示。図⑤
・桁移動はTOLスイッチ長押し。図⑥
・変更したい桁の数字の下に＿を移動させTOLスイッチをはなす。TOLスイッチを短押しすると数字が変わる。
（０からインクリメント、９の次は０と表示される）
・数値入力が完了したらTOLスイッチ長押し桁移動する。桁移動は左より右に移動する。※最終右桁まで
セットしないとセットモードより離脱出来ない。
・TOLスイッチ長押しすると＿表示消えるまでＳＥＴ点滅表示。図⑦
・TOLスイッチを短押しセット完了。
・下限値側も同様に実行、セット完了すると測定出来ます。図④
・セットする数字に矛盾が生じますとＥｒｒ－１と表示。図⑧
ON/OFF・ZEROスイッチ短押し、最初からＳＥＴをやり直してください。

２）比較測定用セットアップ

比較測定用初期画面。図⑨
比較測定用セットアップを実行下さい。
TOLスイッチを短く押す
絶対値測定用セットアップと同様に実行下さい
最左の桁には符号（－）が入力出来ます。図⑩
（＋）符号を使用するときは空白入力下さい。図⑪

７．エラーと対応

●表示のチラツキはスケール表面が汚れた場合に発生します。
スケールの表面を清掃し、粘度の低い油を少量塗布して
水をはじくようにすることをお薦めします。
●電圧低下すると、数字がFLASHしますので電池交換を行って下さい。

８．仕様

最小表示量：０．０１㎜
繰返し精度：０．０１㎜
電　　源：SR44（酸化銀電池）１個
電池寿命　：通常の使用状態で約１年
使用温度　：０℃～４０℃
保存温度　：－１０℃～６０℃

９．器差

形式	サイズ	器差
ULJ15	150㎜	±0.03㎜
ULJ20	200㎜	
ULJ30	300㎜	±0.04㎜

株式会社 中村製作所

本　　社：東京都品川区大井４－４－４　〒１４０－００１４
℡．０３－３７７５－１５２１（代）FAX０３－３７７５－１７３２
大阪営業所：大阪市西区新町２－１８－１９　〒５５０－００１３
℡．０６－６５３２－４４８８（代）FAX０６－６５３８－２６５６
工　　場：都留
URL：http://www. bestool-kanon. co. jp　E-mail：tokyo@bestool-kanon. co. jp